

Obsah

1	Představení jednotlivých modelů a verzí	9
1.1	Model S51	9
1.2	Model S70	11
1.3	Model SR50/SR80	12
1.4	Invalidní vozík DUO4/1	14
2.	Základní pravidla pro provoz	15
2.1	Výkon, točivý moment, dynamika	15
2.2	Příprava k provozu	19
2.3	Záběh	20
2.4	Akcelerace, řazení převodových stupňů	21
2.5	Předjíždění, délka dráhy předjíždění	23
2.6	Brzdění. Brzdná dráha	24
2.7	Spotřeba paliva	26
2.8	Osvětlení a signalizace	28
2.9	Zabezpečení motocyklu při parkování	29
2.10	Jízda s pasažérem	30
2.11	Jízda na dlouhých trasách	30
2.12	Zatížení zavazadly	31
2.13	Přeprava dítěte	31
2.14	Jízda s přívěsem	33
2.15	Pneumatiky	37
2.16	Ošetřování motocyklu	38
2.17	Provoz v zimě	39
2.18	Zimní přestávka v provozu motocyklu	40
3.	Údržba a opravy	41
3.1	Podmínky provádění údržby a oprav vlastními silami	41
3.2	Hnací soustava	42
3.2.1	Motor	42
3.2.2	Karburátor	49
3.2.3	Sací soustava	59
3.2.4	Výfukové ústrojí	61
3.2.5	Zapalování	63
3.3	Hnací soustava	73
3.3.1	Ručně ovládaná spojka	73
3.3.2	Automatická spojka	77
3.3.3	Primární převod	78
3.3.4	Rychlostní skříň	78

3.3.5 Spouštěč	81
3.3.6 Pohon rychloměru	83
3.3.7 Pohon otáčkoměru	83
3.3.8 Kontrola oleje v rychlostní skříni	83
3.3.9 Výměna oleje v rychlostní skříni	84
3.3.10 Řetězový převod	85
3.4 Vymontování motoru	87
3.5 Rám motocyklu	88
3.5.1 Zavěšení kol	88
3.5.2 Zavěšení motoru	95
3.5.3 Kola a pneumatiky	95
3.5.4 Brzdy	103
3.5.5 Rám	108
3.5.6 Palivová nádrž. Palivové potrubí	110
3.5.7 Ovládací prvky na řídítkách	111
3.5.8 Táhla (lanka, lanovody)	112
3.5.9 Sedlo	113
3.5.10 Rychloměr. Hřidel rychloměru	114
3.6 Elektrická instalace	114
3.6.1 Reflektor	114
3.6.2 Brzdové světlo a zadní světlo obrysové	116
3.6.3 Světla ukazatelů směru	116
3.6.4 Houkačka	117
3.6.5 Akumulátor	117
3.6.6 Nabíjecí soustava	118
3.6.7 Elektrický startér	120
3.6.8 Spínače	121
3.6.9 Elektrické vodiče – kabelová síť	123
4. Diagnostika a zjišťování závad	124
4.1 Nesprávný chod motoru	124
4.1.1 Motor se nedá nastartovat	124
4.1.2 Náhlá přestávka v běhu motoru	128
4.1.3 Nedostatečná jiskra na elektrodách zapalovací svíčky	128
4.1.5 Zvýšená spotřeba paliva	131
4.1.6 Malá akcelerace	131
4.1.7 Z výfuku vychází hustý dým	131
4.2 Nedostatky hnací soustavy	134
4.2.1 Prokluzování spojky	134
4.2.2 Těžkosti s řazením jednotlivých rychlostních stupňů	135
4.2.3 Úniky oleje z rychlostní skříně	136

4.3 Závady podvozku	138
4.3.1 Snížená účinnost brzd	138
4.3.2 Vybočování vozidla	138
4.3.3 Nedržení stopy	139
4.3.4 Houpání vozidla	140
4.3.5 Zablokování pérování při teplotách pod bodem mrazu	141
4.3.6 Poškození pneumatiky	141
4.3.7 Vadný rychloměr	141
4.4 Poruchy elektrické instalace	141
4.4.1 Částečně nebo celkově vybitý akumulátor	142
4.4.2 Poruchy směrových světel (ukazatelů směru)	144
4.4.3 Zvýšená frekvence blikání směrových světel	145
4.4.4 Porucha reflektoru	145
4.4.5 Porucha zadního obrysového světla	145
4.4.6 Porucha brzdového světla	146
4.4.7 Porucha kontrolních světel a osvětlení rychloměru	147
4.4.8 Startér nefunguje	148
4.4.9 Startér se po nastartování stále otáčí	148
4.4.10 Startér se otáčí, ale nedojde k nastartování motoru	148
4.4.11 Přepálená pojistka	149
4.4.12 Schémata elektrické instalace	150
5 Doplnková výbava	151
5.1 Ochranný rám nohou	151
5.2 Boční stojan	151
5.3 Boční zavazadlový nosič	151
5.4 Uzamykatelný kontejner	153
5.5 Pravé boční zrcátko	153
5.6 Chrániče nohou	153
6 Renovace výměnných součástí	156
7 Záměna dílů a součástí	157
Přílohy	161
Technické údaje	161
Schématu elektrické instalace	173